

İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
FEN FAKÜLTESİ
KİMYA BÖLÜMÜ

(2011-2012 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılından itibaren uygulanmaktadır.)

BİRİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)
CHEM	100	Kimya Bölümüne Uyum	(1-0) NC	
CHEM	101	Genel Kimya I	(4-0) 4	
CHEM	111	Kimya için Teknik İngilizce I	(1-0) 1	
CHEM	131	Genel Kimya Laboratuvarı I	(0-4) 2	(BAK) CHEM 101
PHYS	101	Genel Fizik I	(2-2) 3	
PHYS	111	Genel Fizik Laboratuvarı I	(0-2) 1	
MATH	141	Temel Analiz I	(3-2) 4	
ENG	101	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi I	(3-0) 3	
Dönem Kredisi :			18	

İKİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)
CHEM	102	Genel Kimya II	(4-0) 4	
CHEM	112	Kimya için Teknik İngilizce II	(1-0) 1	
CHEM	132	Genel Kimya Laboratuvarı II	(0-4) 2	(BAK) CHEM 102
PHYS	102	Genel Fizik II	(2-2) 3	
PHYS	112	Genel Fizik II Laboratuvarı	(0-2) 1	
MATH	142	Temel Analiz II	(3-2) 4	
ENG	102	Okuma ve Yazma Becerilerinin Geliştirilmesi II	(3-0) 3	
CS	102	Temel Bilgisayar Bilimi ve Programlama	(2-2) 3	
Dönem Kredisi :			21	

ÜÇÜNCÜ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)
CHEM	201	Analitik Kimya I	(3-0) 3	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	203	Organik Kimya I	(3-2) 4	(ÖK) CHEM 101, CHEM 102
CHEM	205	Kimyacılar için Matematik	(3-2) 4	(ÖK) MATH 141,MATH 142
CHEM	231	Analitik Kimya Laboratuvarı I	(0-4) 2	(BAK) CHEM 201
CHEM	233	Organik Kimya Laboratuvarı I	(0-4) 2	(BAK) CHEM 203
TURK	201	Türk Dili Dersleri I	(2-0) NC	
HIST	201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2-0) NC	
		Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) NC	
Dönem Kredisi :			15	

DÖRDÜNCÜ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)
CHEM	202	Analitik Kimya II	(3-0) 3	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	204	Organik Kimya II	(3-2) 4	(ÖK)CHEM 101,CHEM 102,(BAK) CHEM 203
CHEM	206	Kuantum Kimyasına Giriş	(3-2) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	232	Analitik Kimya Laboratuvarı II	(0-4) 2	(BAK) CHEM 202
CHEM	234	Organik Kimya Laboratuvarı II	(0-6) 3	(BAK) CHEM 204
TURK	202	Türk Dili Dersleri II	(2-0) NC	
HIST	202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2-0) NC	
		Teknik Olmayan Seçmeli	(3-0) NC	
			Dönem Kredisi :	16

BEŞİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)
CHEM	301	Anorganik Kimya I	(4-0) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	303	Fiziksel Kimya I	(4-0) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	305	Enstrümental Analiz I	(3-0) 3	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	333	Fiziksel Kimya Laboratuvarı I	(0-4) 2	(BAK) CHEM 303
CHEM	335	Enstrümental Analiz Laboratuvarı	(0-4) 2	(BAK) CHEM 305
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	
			Dönem Kredisi :	18

ALTINCI YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)
CHEM	302	Anorganik Kimya II	(4-0) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	304	Fiziksel Kimya II	(4-0) 4	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	306	Enstrümental Analiz II	(3-0) 3	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
CHEM	310	Kimyasal Biyoloji	(3-0) 3	
CHEM	332	Anorganik Kimya Laboratuvarı	(0-4) 2	(BAK) CHEM 302
CHEM	334	Fiziksel Kimya Laboratuvarı II	(0-4) 2	(BAK) CHEM 304
			Dönem Kredisi :	18

YEDİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)
CHEM	300	Yaz Stajı	NC	
CHEM	401	Bitirme Projesi I	(0-4) NC	
CHEM	411	Biyokimya	(2-2) 3	(ÖK) CHEM 101,CHEM 102
		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	
			Dönem Kredisi :	12

SEKİZİNCİ YARIYIL				Ön Koşul (ÖK) Birlikte Alma Koşulu (BAK)
CHEM	402	Bitirme Projesi II	(0-6) 3	
		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Teknik Seçmeli Ders	(3-0) 3	
		Dönem Kredisi :	12	
				Toplam Kredi : 130